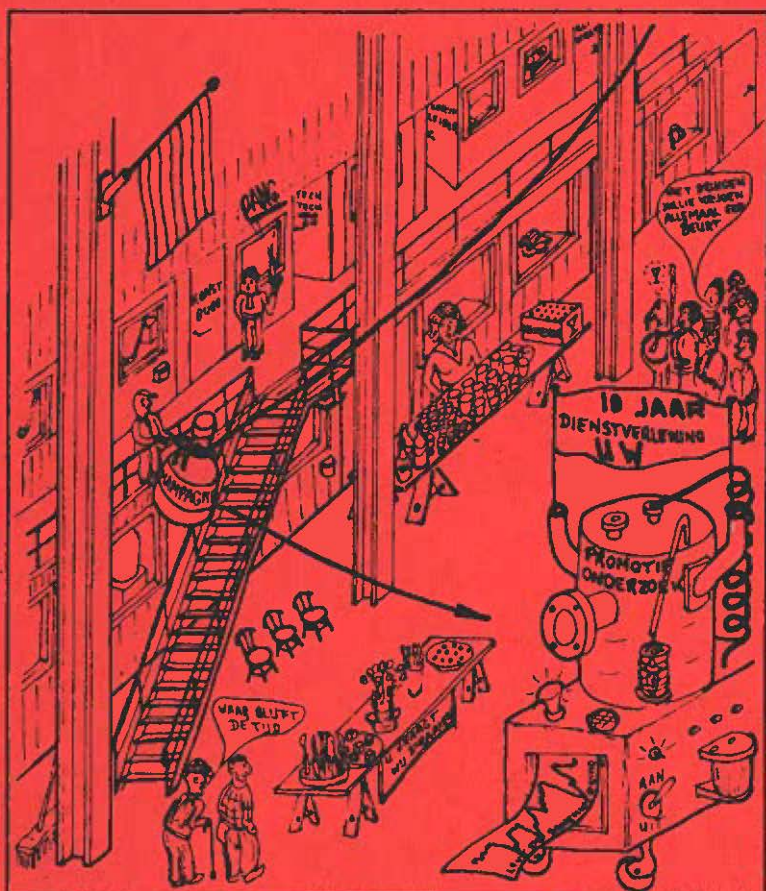


# \* FYLAKRA \*



| AAN<br>TAL | OMSCHRIJVING               | POS | MATERIAAL | BUITEN<br>BESTELD | AFMETINGEN<br>ZONDER BEW. DESL. | OPMERKINGEN                                                                                     |
|------------|----------------------------|-----|-----------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D          | RANKEID ~ 0 00 000 000 000 | 25  | ± 5       | 25,8              | ± 0,5 25,00 ± 0,05              | <br>AM PROJ. |
| U          | N R U 2000 500 125 32 8 1  | 25  | ± 2       | 25,8              | ± 0,2 25,00 ± 0,05              |                                                                                                 |
| D          | Y V V V V V V V V V V V V  | 25  | ± 1       | 25,8              | ± 0,1 25,00 ± 0,05              |                                                                                                 |
| B          | BENAMING                   |     |           |                   |                                 |                                                                                                 |
| E          | SPOTPRENT                  |     |           |                   |                                 | FORM. TEK. NR<br>A5 11000 BL.1                                                                  |
| WJZ        | UNIVERSITEITS              |     |           | SCHAAL 1:70       | GEZ.                            | DATUM 1975                                                                                      |
| DAT        | WERKPLAATS                 |     |           | GET. R.H.         | GEZ.                            |                                                                                                 |





# FYLAKRA



(mededelingenorgaan van het Fysisch Laboratorium)  
19e jrg. nr. 7 september 1975

Redaktie : B. Bollée  
Hilde Elberse

Typewerk : Rini van Schip. Offset-druk:H.M. van Zoest  
~~.....~~

## Voorwoord

Ter ere van het feit dat het op 23 september a.s. 10 jaar geleden zal zijn dat de U.W. werd betrokken, wordt U hierbij een speciaal nummer van Fylakra aangeboden, geheel verzorgd door het personeel van de Universiteitswerkplaats - SFWF B.V. (en hoe!). Voor opdrachtgevers, aandeelhouders en studenten zullen wij op 23 september van 14.00 - 16.30 uur onze deuren openen en demonstraties geven van ons kennen en kunnen.

Wij hopen ook in de toekomst op de zeer gewaardeerde en prettige klandizie van Fysica te kunnen blijven rekenen.

Tot ziens op 23 september.

Redakteur a.h.d.

B.B.



## Even terugblikken.

Op verzoek van het planbureau van de R.U.-Utrecht werd in 1960 onder leiding van Ir. M. Trousselot - Hoofd van de Technische Dienst van het Fysisch Laboratorium - een begin gemaakt met het verzamelen van gegevens voor het opstellen van een programma van eisen voor een nieuw gebouw voor "Werkplaatsen en Magazijnen" in het universiteitscentrum ten oosten van de stad Utrecht. Zo werd het nl. destijds omschreven.

Als ik het voorstel van de heer Trousselot van 21 oktober 1960 nog eens doorlees, kom ik tot de konklusie dat het gebouw in grote lijnen in overeenstemming is met hetgeen aanvankelijk door de schrijver was bedoeld.

Alleen zijn er twee wensen niet in vervulling gegaan.

- nl. I. een sheddak met de ramen naar het noorden.

- II. kanalen voor een later aan te brengen airconditioning.

Aan deze twee punten zijn we de voorgaande jaren dan ook wel herinnerd.

Gelukkig kunnen we ook zeggen dat we in goede samenwerking met de werkers van het eerste uur van het bureau Nieuwbouw, de architect, de adviseurs en het bureau Inrichting van de Universiteit tot een geslaagd resultaat zijn gekomen.

Het is een gebouw waarin we nog steeds prettig kunnen werken en waar uitbreidingen vanwege de indeling en konstruktie van het gebouw meestal snel kunnen worden gerealiseerd.

In september 1965 was het dan zover dat we konden verhuizen.

Ook dit vergde weer de nodige voorbereiding.

We vonden in Rotterdam een vervoersmaatschappij die ons voor f 10.250,-- en zonder materiële schade heeft overgebracht.

Na deze overgangsfase ontwaakten we weer als uit een droom en zeiden: "Wat nu?"

André van Duin zou zeggen: "Wij zullen doorgaan, steeds maar doorgaan, zelfs zonder een goede hijskraan."

Het stempel "Centrale Werkplaats" gaf nog al eens moeilijkheden.

Hierdoor was de indruk gewekt van een werkplaats waar je met al je technische problemen en behoeften terecht kon.

Men vergat echter dat wij een instrumentmakerij waren en als zodanig zijn overgeplaatst (mensen en machines). Het is natuurlijk een duidelijke zaak dat het bekende spelletje van vraag en aanbod ook voor ons van toepassing was.

Wij hebben ons dan ook moeten aanpassen aan de behoefte; d.w.z. dat er nieuwe en modernere machines werden aangeschaft en we ons nieuwe technieken eigen moesten maken. Een groeiproces, dat noodzakelijk was om aan de wensen van onze opdrachtgevers te kunnen voldoen binnen de gestelde perken.

Terugziende zou ik willen stellen: Wij, en dat zijn alle medewerkers van de Universiteitswerkplaats, gaan weer vol goede moed aan de volgende tien jaar beginnen.

G.d.J.



## Zijn dromen bedrog ?

In de vroege ochtend schrik ik wakker. Mijn transistor-radiootje helpt me feilloos, het nieuws, de tijd en de datum te ontvangen.

Het is 22 juni. Het wakker schrikken gebeurt na een midzomernachtdroom.

Ik droomde dat er miljoenen jaren nodig zullen zijn alvorens de vinding van onverwoestbaar en onverliesbaar gereedschap is gerealiseerd.

Op dat moment herinner ik me, dat gisteren de redactie van Fylakra mij heeft verzocht om eventueel iets te schrijven over gereedschap en dat ter gelegenheid van het tweede lustrum van de Universiteitswerkplaats in de Uithof.

Wat doe je dan? Je gaat schrijven. Waarover? Natuurlijk over een hobby en niet over gereedschap.

Er wordt beweerd dat bv. frezen slijpen een hobby is. Mag dat asjeblieft?

Sommigen hebben toch als hobby een numeriekbestuurde freesmachine?

Om "bij de tijd" te blijven komt er zelfs binnenkort een heel erg grote numeriekbestuurde freesmachine waarmee waarschijnlijk met zeer grote frezen zal worden gefreesd.

Nu is dat niets nieuws, want zo'n 2000 jaar geleden f(v)reesden de herders al met grote f(v)reze(n). (Lucas II: 9).

We zullen er, als mijn droom uitkomt, de komende jaren op moeten rekenen, dat gereedschap voorlopig nog kwetsbaar is en daarom staat een gereedschapman dus nog jaren in de frontlinie.

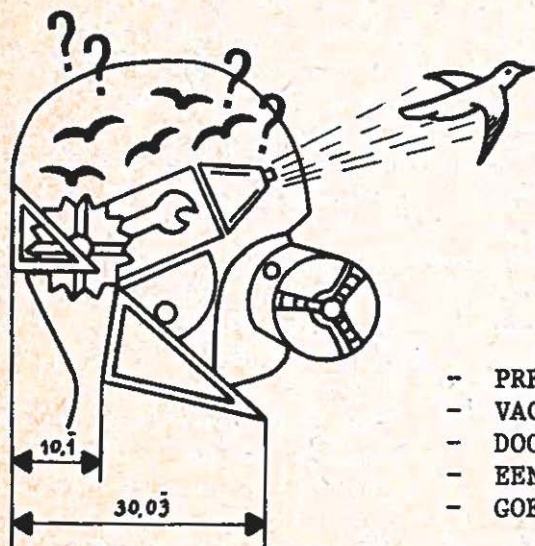
O blij vooruitzicht dat mij streelt. En waarom allemaal? 4727,26 gulden belasting heb ik vorig jaar betaald. En wat bereikt men ermee?

Eén of misschien 2 schoten met de Robert Van de Graaffgenerator en 't is weer op.

Toch wordt niet alleen een gereedschapman, maar de gehele werkplaatsbemanning gewogen als het gaat om de zorg voor het gereedschap.

De hemel beware ons, dat we te licht worden bevonden .....

Xidar



- PRECISIE
- VACUÛM
- DOORDACHT
- EENMALIG
- GOEDKOPER
- EN
- SNELLER DAN U DACHT!
- U KUNT NOG VERANDEREN
- OF
- AANVULLEN
- EN
- WEER VERANDEREN
- EN
- WEER VERANDEREN .....

U VRAAGT  
WIJ DRAAIEN  
VRAGEN?  
GEEN VRAGEN



## De TEKENPLANK tussen wens en product .

Vanaf september 1965, toen de meeste van ons via so-  
lerende hindernistochten over de toen nog half onbegaan-  
bare wegen zich een weg baanden naar de pas opgele-  
verde ultra moderne Universiteitswerkplaats, tot aan  
heden ligt een stukje geschiedenis waar wij als Kon-  
struktieburo ons "steen" (tje) bijdragen.  
We zullen dan ook trachten de "spot" op ónszelf te  
richten zonder ons te "spot" te zetten.

In de afgelopen 10 jaar (waar blijft de tijd) zijn er  
heel wat wetenschappelijke, afgetobde hersenen lokaal  
no. 01.12-00.15.24 ('t lijkt wel een militair reg.nr.)  
binnengestapt, om te trachten een realisatie te  
vinden tussen het denkbare en het tastbare.

Deze "heldere geesten" stiefelden dan driftig en  
enthousiast op de heren konstruktors af met onder  
hun arm (of pet) hun idee.

In een soort ronde-tafel-konferentie proberen wij dan  
de hersenen van de vader van de gedachte uit te  
melken over de inhoud van het projekt.

Enkele opmerkingen uit zo'n gesprek worden hier weer-  
gegeven.

"Kan die opstelling wel  
door de deur?"

"Zakt zo'n gewicht niet  
door de vloer?"

"Ons tekenbord is maar  
1 bij 1,5 meter.-U zou  
dus ook schaal 1:40.000  
kunnen tekenen."

"Wij maken geen wolken-  
krabbers, dan moet U bij  
Bredero zijn.-Mij niet  
gezien, ik ben geen  
kapitalist."





"In die vakuümpot zou de hele firma Varian kunnen huizen."

"De veiligheidsinspektie zou er grijze haren van krijgen." Enz., enz.

Maar goed, als wij onze informatie hebben, gaan we aan de slag, we slingeren het op papier, of in vaktermen "we maken er een opzet van."

De "Geest" achter het geheel komt dan wederom aanvliegen, om het nogmaals door te praten.

In 1965 was een enkel gesprek voldoende, nu zijn de opstellingen zo uitgebreid, dat de opdrachtgever een regelmatige pendeldienst onderhoudt.

Maar eindelijk klinkt het sein "Eureka."

Daarna mogen wij er een leesbaar schilderstuk van maken.

Op een enkele slip van de pen lukt ons dat aardig.

Het tekeningenpakket wordt dan vermenigvuldigd tot 2, in aparte mappen gestopt en op aparte plaatsen opgeborgen. Eén stuk verdwijnt in het schaduwarchief, het andere vervolgt zijn weg naar de donderdagmorgen, ministerraad, waar het voor verdere afhandeling besproken wordt.



Als na jaren van intensieve arbeid aan en met de opstelling, de resultaten vruchten gaan afwerpen, dan verschijnt de opdrachtgever (iets grijzer en kaler, meestal ook dikker) weer op het konstruktieburo om onze "lady" in te schakelen.

Zij mag dan de meest ingewikkelde en afgrijselijke grafieken leesbaar maken, zodat ze voor publikatie toonbaar zijn en de Drs. er Dr. van kan worden.

Dit was in grove lijnen ons lijnenspel tussen 8.00 en 17.30 uur.

(Let U wel op de variabele werktijden).

## *Interview*

### De leerling tussen de "vaklui".

I Waarom wil je instrumentmaker worden?

L Op de L.T.S. wilde ik het vanaf de eerste klas al worden, de machines en de tentoongestelde werkstukjes maakten op mij veel indruk.

I Wat voor een opleiding heb je gevolgd voordat je hier als leerling aangenomen werd?

L Vier jaar L.T.S. Fijnmetaal, de opleiding was zodanig dat er per dag een deel aan praktische vaardigheid werd besteed en het andere deel aan ondersteuningsvakken.

I Was het eenvoudig om tot de interne instrumentmakersopleiding toegelaten te worden?

L Het aanbod van leerlingen was veel groter dan de behoefte, een test heeft toen moeten uitmaken wie er in aanmerking kwam en wie niet.



I Is instrumentmaker een beroep waar veel vakmanschap voor vereist is, of kan iedereen het wel doen?

L Iedereen kan het wel een beetje leren, maar echt goed wordt je alleen als het vak je in de vingers zit en je bereid bent om naar de mensen met ervaring in het vak te luisteren.

I Ontmoet jij wel eens mensen die denken dat het eenvoudig is, omdat "de machine toch alles doet"?

L Ja, zulke mensen zijn er wel, maar die laat ik dan maar wat kletsen, juist uit zo'n opmerking blijkt dat ze er niets van begrijpen, de machine doet immers maar een stukje van het werk, de rest doe je zelf.

I Lange tijd geleden was de instrumentmaker de rechterhand van de wetenschappelijke onderzoeker en deed ook mee aan de experimenten. Zou dat nu ook nog kunnen?

L Ik dacht van niet, de experimenten zijn zo ingewikkeld dat ik er niet veel van begrijp, omgekeerd merk je dat veel mensen weinig begrijpen van de techniek.

I Als je na deze 3 jaar opleiding je Bemetel-diploma haalt, kun je dan snel passend werk vinden?

L Eerst in dienst, daarna zie ik het nog niet zo zitten.

Bedankt voor dit interview en veel succes bij het verder bekwamen in een mooi, maar helaas uitstervend en een beetje ondergewaardeerd beroep.

AL EEN REK, KAR, KRAT OF VAT  
VAN DE WERKPLAATS GEHAD?

## Relaas van een freesbank.

Na mijn geboorte werd ik al spoedig op transport gesteld naar Rotterdam. Daar ben ik bijna verdronken tijdens de watersnoodramp.

Gelukkig keerde het water op de kade nog net op tijd en kwam ik er met een natte voet af. In de Bijlhouwerstraat bracht ik m'n jeugd door met wel erg weinig levensruimte temidden van broertjes en zusjes, waarvan de meesten nu al met pensioen zijn.

In 1965 werd ik overgebracht naar de Uithof en in een luxe en ruime omgeving voorzichtig op een prachtige parketvloer neergelaten. M'n viervoudige navelstreng (drie fazen met aarde) werd op het voedende net aangesloten en ik kon weer doen wat me opgedragen werd, althans als ik niet te warm werd door de zon of interne wrijving. Ik zwol dan een weinig op en kreeg een kromme rug, wat volgens mijn meesters ontoelaatbare maatafwijkingen ( $>0,03 \text{ mm}$ ) in het produkt veroorzaakte. Eén keer hebben ze me daarom tijdelijk naar een temperatuur-gestabiliseerde ruimte versleept om een snelheidselector te maken. Het was daar verrukkelijk. Wat zou het fijn zijn als er in de machinehal ook zo'n konstante temperatuur was.

In het najaar komt m'n neef uit Turijn hier ook werken. Dat is een echte "doe-het-zelver". "Numeriek bestuurd" noemen ze dat hier deftig.

Hij heeft veel armslag nodig, wel  $16 \text{ m}^2$  en is veel sterker dan ik. Misschien zien ze mij dan niet meer staan en ben ik dan langzamerhand rijp voor de één of andere verzamelaar van Fysica.

Maar eerst ga ik op 23 september nog demonstreren dat de oudjes het nog best doen.

B.B.



## *Voeding en verzorging.*

Als je het vergelijkt met een gewoon gezin is 2½ huishoudelijk medewerker(ster) op 48 man niet veel voor het schoonhouden en het zorgen voor natje en droogje.

Het technisch spul maken de mensen gelukkig zelf schoon, hoewel het meeste blijft kleven van het vet.

Het zou best eens een sopje kunnen hebben, maar men is als de dood voor roest.

De snippers metaal, glas en papier worden voor het naar huis gaan dagelijks roef-roef wat weggeveegd.

Vrijdags geven ze de boel een grote beurt en eenmaal per jaar, in januari, ligt de boel een week plat wegens grote schoonmaak van de machines.

Voor ons blijft er nog werk genoeg over.

De kantine schoonhouden, vloeren boenen, ramen en vitrines zemen, bekers poetsen, etc.

Drie maal per dag voor koffie, thee, melk, broodjes, enz. zorgen.

Tussen twee haakjes, de soep behoeft niet zo heet te worden verorberd als ze wordt opgediend.

Bij plenaire vergaderingen van het personeel behoeven we niet te bedienen, want daar doen ze hier niet aan.

Nou ja, af en toe eens een grote club bij de baas, dat wel.

Vroeger werd er dan altijd om 4 uur om koffie gevraagd, als de ketel net leeg was.

Nu is er een koffieautomaat.

Gasten en klanten zeggen dat het hier in de U.W. zo schoon is en dat alles zo glimt.

Da's een kwestie van wennen zeggen we dan.

De koffie is klaar.

## Waar blijft de tijd ?

Tien jaar glasinstrumentmaken in de Uithof.

Wat zijn die snel gegaan.

Een jubileum waarbij we het glas even laten zakken om terug te blikken en het daarna weer te kunnen heffen op onze gezondheid.

Het waren jaren met vele ups en downs die we goed hebben doorstaan.

Hoe kon het ook anders met zo'n fijn team.

In de juiste betekenis van het woord zijn wij geen glasblazers of glazeniers, maar glasinstrumentmakers die glazen buizen vervormen tot diverse apparatuur.

In principe maken we geen dingen die te koop zijn, tenzij de levertijd te lang is of de prijs te hoog.

Het duurt heel lang om het vak onder de knie, of beter gezegd, in je vingers te krijgen.

Als leerling heb je heel wat te verduren. Er is veel doorzettingsvermogen nodig om te verdragen dat in het eerste jaar nagenoeg alles wat je maakt wordt afgekeurd en in de afvalbak verdwijnt.

Maar met liedjes als "'s Morgens als het haantje kraait" worden ze weer opgevrolijkt. (Dit alleen voor insiders).

Het glasinstrumentmaken is een fascinerend en afwisselend vak, dat evenals vele andere beroepen in de loop der tijd van karakter verandert.

Zo neemt de vraag naar warm-bewerkt glas af - uitgezonderd kwarts - om plaats te maken voor koud-glas bewerking (zagen, slijpen en polijsten).

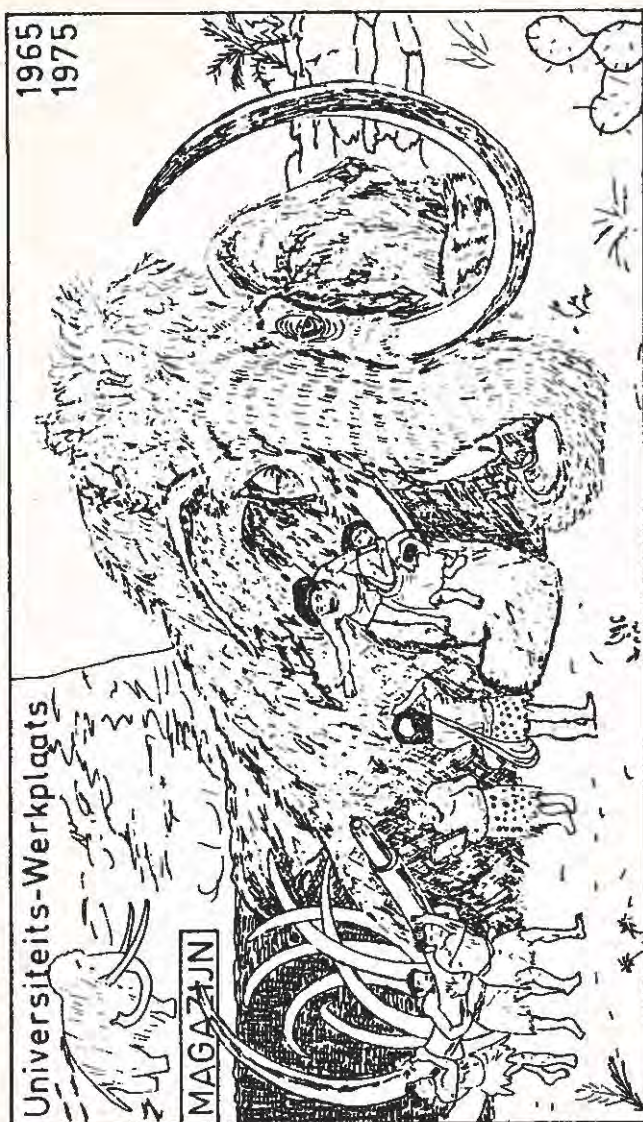
Met moderne machines en enthousiasme gaan we ons verder op dit gebied bekwamen.

De glas-metaalverbindingen drukken symbolisch de goede samenwerking met de metaalinstrumentmakerij uit.

"Jongens bedankt, het was een fijne tijd."

Laten we hopen dat we met z'n allen nog lang zo door kunnen gaan.





Boitee — de Jong en hun rakkers .....

# *Sport*

## HET SPORTGEBEUREN VAN DE AFGELOPEN 10 JAAR.

De sport heeft een ruime plaats ingenomen bij het personeel van de Universiteitswerkplaats.

Met de bouw van de U.W. is er rekening gehouden met de sportieve inslag van het personeel, omdat er een ruime groenstrook opengelaten is tussen de Leuvenlaan en de Werkplaats.

Tussen de werkuren door werd er dan menig balletje getrapt.

Voor de volleyballers werd er ook wel eens een touw (een denkbeeldig net) gespannen tussen de bomen.

Al deze activiteiten waren er vooral op gericht om zo goed mogelijk voor de dag te komen bij de Universitaire spelen (CUC) en vooral niet te vergeten het Fylakon-toernooi.

In 1967 begon het met een voetbaltoernooi van het CUC dat onder leiding stond van de heer A.G. Pruis, stimulator van de personeelssport.

In dat jaar behoorde de U.W., aangevuld met mensen van het Fysisch Lab., nog niet tot die ploegen die in aanmerking kwamen voor eerste prijzen.

Van 1968 tot 1974 werd er 4 maal een eerste, 1 maal een tweede, derde en vierde plaats behaald.

In 1975 werd het U.W.-elftal omgedoopt tot Fysisch Lab.-elftal.

Dit jaar was een minder goed jaar dan voorgaande jaren, daar er een vijfde plaats werd bereikt.

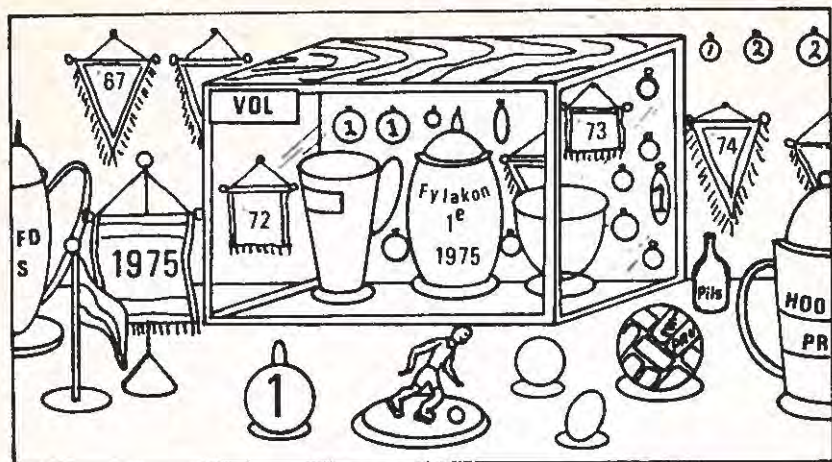
Tevens werd er in de jaren 1972-'73 en '75 meegedaan aan het jaarlijkse volleybaltoernooi van het CUC, waar in 1973 de derde prijs werd behaald.

In 1974 werden we uitgenodigd voor een sportdag ter gelegenheid van het 2e lustrum van het CUC.

In deze 10 jaar werd er door de U.W. ook deelgenomen aan het jaarlijkse Fylakon voetbaltoernooi, waar in 1975 eindelijk de eerste plaats werd behaald.

Aan al deze activiteiten werd door een ieder altijd spontaan meegedaan. Dit werd door de coaches zeer op prijs gesteld. Wij hopen dat dit in de volgende jaren ook zo zal zijn.





## Mijmeringen.....

WEET JE NOG WEL OUDJE? (vrij naar Louis Davids)

Toen wij hier in de Uithof kwamen  
 weet je nog wel oudje?  
 In dat gebouw met al die ramen  
 weet je nog wel oudje?  
 Toen voelde je je buiten net als 'n boer  
 maar binnen beheerder, met dat parket op de vloer  
 weet je nog wel oudje?

Voor je koffie moest je heel hard rennen  
 weet je nog wel oudje?  
 Dat was voor 'n ambtenaar wel heel even wennen  
 weet je nog wel oudje?  
 De kantine was toen nog lang niet be"vrouwd"  
 De koffie voor ons werd in Trans I toen gebrouwd  
 weet je nog wel oudje?

We hadden 't al gauw bekeken  
 weet je nog wel oudje?  
 Na 'n hittegolf van enk'le weken  
 weet je nog wel oudje?  
 Kli-maat-re-ge-ling is zeker 'n woord  
 waarvan men in de Uithoek nog nooit heeft gehoord  
 weet je nog wel oudje?

't Salaris kreeg je in 't handje  
 weet je nog wel oudje?  
 't Ging nog niet per computerbandje  
 weet je nog wel oudje?  
 't Geld werd gehaald, en je stond in de rij  
 tot jij aan de beurt was, wat was je dan blij  
 weet je nog wel oudje?

't Hoefde niet eens zo h rd te gieten  
 weet je nog wel oudje?  
 Dan kon je binnen meegenieten  
 weet je nog wel oudje?  
 Van 't water dat stroomde, zo lief'lijk en vrij  
 in kelders en gangen en glasblazerij  
 weet je nog wel oudje?

Er was telefoon, maar die ene stond boven  
 weet je nog wel oudje?  
 Dat valt haast nu niet meer te geloven  
 weet je nog wel oudje?  
 De lijn was de hele dag overbezet  
 je rende je rot, maar daar werd niet op gelet  
 weet je nog wel oudje?



Om 't stof te bestrijden kwamen schoonmaakploegen  
 weet je nog wel oudje?  
 Die als vliegend herten door de kamers joegen  
 weet je nog wel oudje?  
 Er sneuvelden asbakken en telefoons  
 dat werd op den duur zelfs iets heel gewoons  
 weet je nog wel oudje?

Aan 't graven buiten kwam geen ende  
 weet je nog wel oudje?  
 Steeds weer opnieuw begon die ellende  
 weet je nog wel oudje?  
 Je vroeg je al af: "Zit er goud in de grond?"  
 Maar nee, 't was slechts waterstof en gas dat men vond  
 weet je nog wel oudje?

Er gebeurden nog veel and're dingen  
 weet je nog wel oudje?  
 Er kwāmen mensen en andere gīngen  
 weet je nog wel oudje?  
 Een zekere Jekel vond 't hier niet meer zo fijn  
 Hij dacht dat 't in Afrika beter zou zijn  
 weet je nog wel oudje?

Dit waren dan een paar memories  
 weet je nog wel oudje?  
 't Zijn "wāár gebeurde" werkplaats-stories  
 weet je nog wel oudje?  
 Misschien spring ik over 10 jaar wel wēer uit de band  
 met historie op rijm in 'n herinneringskrant  
 dat weet je dān wel oudje!

## *Voor de puzzelaars .*

De redaktie van Fylakra bestaat ongetwijfeld uit vindingrijke mensen, wie van hun voorgangers is er immers op het idee gekomen om een aantal nummers van Fylakra te laten verzorgen door mensen die toevallig vrouw zijn of werken in een gebouw wat tien jaar geleden bevolkt werd.

Toch is het misschien wel een goed idee, want in deze tien jaar heeft er zich wel een kleine maatschappelijke revolutie afgespeeld. De hieruit voortvloeiende veranderde normen en verhoudingen zijn uiteraard ook niet voorbij gegaan aan het personeel van de werkplaats.

De medewerkers van de afdeling Mechanische Technologie leek het dan ook een goed idee om in plaats van het schrijven van een verhaal door één man, gezamenlijk een quiz te organiseren voor alle Fysica-medewerkers.

Het samenstellen van de vragen was niet zo'n eenvoudige opgave want dit gebeurde uiteraard democratisch (moeizaam), verder is het in deze tijd ondenkbaar om zo maar een paar vragen op te schrijven. Kenners deden de suggestie dat voor dit speciale geval het meerkeuze-systeem de beste resultaten zou geven.

Voor medewerkers die aan de quiz meedoen zijn fraaie prijzen beschikbaar gesteld door de afdeling Mechanische Technologie en aangezien we vanuit de technisch georiënteerde, fysische gemeenschap een overstelpend aantal ingevulde biljetten terug verwachten, waarvan ongetwijfeld zeer veel goede, gezien de met kennis van zaken gegeven adviezen en opmerkingen bij de bouw van apparatuur, leek het redelijk om het aantal begerenswaardige prijzen op vijf te stellen.



- 1e prijs: Eén jaar lang gratis nikkelen van onderdelen tot een maximale oppervlakte, afhankelijk van de populariteit van de winnaar of winnares.
- 2e prijs: Het spuiten van bv. een fiets, de kleur wordt in onderling overleg van de organisatoren vastgesteld.
- 3e prijs: Een geanodiseerd abstrakt kunstwerk.
- 4e prijs: Een presse-papier vervaardigd op de Nu.Be. machine.
- 5e prijs: Een jaar-abonnement op onze "doe het zelf" afdeling.

Alle deelnemers wensen wij veel sukses met het beantwoorden van de vragen en veel doorzetttingsvermogen bij het versturen van de antwoorden.

---

### *M.T. quiz .*

- |                                                                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Waar is de verzinkerij in de Uithof?                                 | <input type="radio"/> Trans II<br><input type="radio"/> Universiteitswerkplaats<br><input type="radio"/> Nergens                                               |
| 2 Kan roestvrij staal geëloxeerd worden?                               | <input type="radio"/> Neen<br><input type="radio"/> Ja<br><input type="radio"/> Techn. nog niet mogelijk                                                       |
| 3 Hoe is de gang van zaken om snel een opdracht uitgevoerd te krijgen? | <input type="radio"/> Omkopen<br><input type="radio"/> Normale omgangsvormen<br><input type="radio"/> Zonder iemand te groeten naar de hoogste chef toestappen |

- |                                                        |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Wat is de maximale precisie op een draaibank?        | <input type="radio"/> 0,01 mm<br><input type="radio"/> 0,1 mm<br><input type="radio"/> 1,0 mm                                                                                               |
| 5 Wat is de maximale precisie voor de lintzaag?        | <input type="radio"/> 0,01 mm<br><input type="radio"/> 0,1 mm<br><input type="radio"/> 1,0 mm                                                                                               |
| 6 Waarom zijn in de werkplaats de pauzes zo gefixeerd? | <input type="radio"/> Loyaliteit t.o.v. de minister<br><input type="radio"/> Goede voorbeeld geven aan andere werkgroepen<br><input type="radio"/> Voorgeschreven door de werkplaatsleiding |
| 7 Solderen onder vacuüm gebeurt:                       | <input type="radio"/> Omdat er toch zo'n opstelling in de werkplaats staat<br><input type="radio"/> Om het werkstuk schoon te houden<br><input type="radio"/> Uit instrumentmakers-traditie |
| 8 Waarom is de stofjas van de chefs wit?               | <input type="radio"/> Korte levertijden<br><input type="radio"/> Sporen van werklust zijn beter te zien<br><input type="radio"/> Toevallige samenloop van omstandigheden                    |
| 9 Wat mag U reinigen in de dampontvetter?              | <input type="radio"/> Alles wat U tegenkomt<br><input type="radio"/> Voorgereinigde werkstukken<br><input type="radio"/> Vuile handen en voeten                                             |

---

Bij het beantwoorden van de vragen maakt U het rondje zwart voor het juiste antwoord, zelfverzonnen antwoorden kunt U ook geven, hoewel dan bij voorbaat vaststaat dat dit een foutief antwoord is.

De uitkomsten kunt U opsturen naar de afdeling Mechanische Technologie, Universiteitswerkplaats.





## Personalia

~~PERSONALIA~~



Van 14 juli 1975 tot 14 juli 1976 zal als gast bij de vakgroep moleculaire biofysika de heer J. Butler, geb. 23-05-'49 werkzaam zijn. De heer Butler promoveerde aan het Paterson Laboratory te Manchester. U vindt hem in het Generatorengebouw, toestel 2706.



Op de reproductieafdeling in Transitorium I is vanaf 16 aug. 1975 de heer J.J.L. de Pont, geb. 05-04-'50, voor halve dagen werkzaam. De heer de Pont was reeds bekend met de Universiteit door zijn werkzaamheden bij de Kliniek voor Kleine Huisdieren. U kunt hem bereiken op tst. 1758.



Als sekretaressen bij de vakgroep Kernfysika is Mej. M. de la Bey, geb. 19-02-'56, per 15-08-'75 Mej. van Laar opgevolgd. Mej. de la Bey behaalde in juli 1975 haar sekretaressen-diploma bij het Schoevers-instituut. Dit is haar eerste werkkring. U vindt haar in het Robert v.d. Graafflab. tst. 1492.



vervolg

## Personalia



Per 15 augustus 1975 is als wet, medewerker bij de vakgroep moleculaire biofysika de heer drs. J. de Kok, geb. 10-07-'42 werkzaam. De heer de Kok is als wet. medew. verbonden geweest aan het Lab. voor Biochemie van de G.U. te Amsterdam.

Hij zal tot 1 juli 1976 bij ons werkzaam zijn.

U vindt hem in het Generatorengebouw, tst. 2345.



Vanaf 1 aug. 1975 is de heer R.M. van Doorn, geb. 06-09-'54 werkzaam bij de vakgroep Medische en Fysiologische Fysika. De heer Van Doorn behaalde enkele maanden geleden zijn HTS-diploma. Hij is als praktkant reeds bij onze subfaculteit in dienst geweest. Te vinden in het Lab. v. Exp. Fysika, kamer 353, tst. 2977.





vervolg

## Personalia



Op de afdeling Financiële Zaken is 16 augustus 1975 Mej. M. van Dam, geb. 30-09-'57 met haar werkzaamheden begonnen. Zij behaalde in juni j.l. haar HAVO-diploma. U kunt haar bereiken op tst. 3064, kamer 160.



Als wetenschappelijk medewerker bij de afdeling Informatika is vanaf 1 aug. 1975 de heer drs. E.W. van Ammers, geb. 22-08-'44 werkzaam.

De heer V. Ammers heeft in 1972 zijn doktoraal examen afgelegd aan de Universiteit van Groningen. Hij is van 01-10-72 tot 01-07-'75 werkzaam geweest bij Philips Electrotecnica als wet. medewerker bij de werkgroep "Structured Programming".

De heer Van Ammers huist in het Mathematische Instituut, tel. 1454.



## klein Journaal

- 12 september 16.30 uur Vaste Stof, KVS, k. 260  
A. van Oosterhout  
*"Luminescentie van de wolfram-  
maat groep"*
- 17 september 16.15 uur Promotie  
K. Schuur, Theoretische Fysika  
*"On the macroscopic theory of  
Van der Waals interaction be-  
tween dielectric media"*
- 24 september 14.45 uur Promotie  
L.D. van Hoek, Med. Fysika  
*"Multivariate evoked potential  
correlates of color and lumino-  
sity processing"*
- 3 oktober 16.30 uur Vaste Stof, KVS, k. 260  
G. Blasse  
*"International luminescentie-  
congres 1975 in Tokio"*
- 17 oktober 16.30 uur Vaste Stof, KVS, k. 260  
R.H. Alberda  
*"Luminescentie van uraan in  
granaten"*
- 24 oktober 16.30 uur Vaste Stof, KVS, k. 260  
R. Bonne  
*"Electrische polarisatie in  
loodhalogeniden"*

### Brandpreventie .

Op vrijdag 12 september om 09.00 en 14.00 uur geeft de heer P. van Bart een anderhalf uur durende lezing met dia's in zaal 053 van het K.V.S. gebouw.





the 1990s, the UK has been the only country in the world to have a government that has been elected on a platform of abolishing the death penalty. The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10).

The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10). The Labour Party's 1999 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1999, p. 10).

The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10). The Labour Party's 1999 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1999, p. 10).

The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10). The Labour Party's 1999 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1999, p. 10).

The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10). The Labour Party's 1999 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1999, p. 10).

The Labour Party's 1997 election manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1997, p. 10). The Labour Party's 1998 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1998, p. 10). The Labour Party's 1999 manifesto, *Labour's New Vision for Britain*, stated that the Labour government would 'abolish the death penalty' (Labour Party 1999, p. 10).



### EEN VROUW VOOR GEOFFREY?

Tijdens de jaren die ik in Kenya doorbracht (1969-1972) heeft de redactie van Fylakra bij wijze van hoge uitzondering diverse stukjes van mij opgenomen waarin om geld gevraagd werd om mensen te helpen die tot de armsten der armen behoorden. De contacten bestaan nog steeds en het Everdinafonds derhalve ook.

Nog één keer zou ik een verzoek in de openbaarheid willen brengen. Geoffrey Mwangi (25 jaar) heeft na lang zoeken nu eindelijk de vrouw van zijn hart gevonden, maar in Afrika is de bruidsschat nog niet uit het leefpatroon weg te denken. Ik citeer letterlijk een stukje uit zijn brief van 5 september j.l.

"Diti, I don't know whether I am going to survive. I am supposed to pay Sh. 1500/-- dowry and that is not all. The father says we must wedd \*. Imagine, Maria, I don't want to lose this girl because she is so good. But what can I do? I have to contact friends for aid, but you know how hard it is and how difficult. So you can do what you can and help me."

\* Ik vermoed dat hij bedoelt dat de kosten van de bruiloft ook voor rekening komen van de bruidegom.

We helpen toch? (Sh. 1500/-- is 750 gulden)

Giro 1260035 t.n.v. Mej. E.M. Bos, Eikenlaan 1, Maarn  
t.g.v. Everdinafonds (Geoffrey).

Diet Bos